



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE			DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
				SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS			SP Educação	2025/01	122,00%	-
				SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br						

1.1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 23,22	R\$ 0,26
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 12,44	R\$ 0,16
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 3,72	R\$ 11,93
TOTAL Material:						R\$ 412,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 30,99	R\$ 11,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 27,55	R\$ 30,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,36
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 24,11	R\$ 12,05
TOTAL Serviço:						R\$ 12,05
VALOR:						R\$ 466,76

1.2.1. 02.01.180 Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB (UNMES)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
A.14.000.081900	Banheiro químico, modelo Standard, com limpeza 1 vez por semana e descarte conforme exigências da CETESB	SP Obras	UNMES	1,0000	R\$ 1.221,16	R\$ 1.221,16
TOTAL Material:						R\$ 1.221,16
VALOR:						R\$ 1.221,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE		DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N		SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS		SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2025/01	122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.2.2. 16.06.052 Locação mensal de estrutura de cobertura impermeável (tenda) inclusive montagem e frete. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.03.61	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT. IMPERMEÁVEL (TENDA) INCL.MONT.	SP Educação	M2	1,00000	R\$ 54,99	R\$ 54,99
					TOTAL Material:	R\$ 54,99
					VALOR:	R\$ 54,99

1.2.3. 02.02.150 Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² (UNMES)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.02109 9	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	SP Obras	UNMES	1,0000	R\$ 865,08	R\$ 865,08
					TOTAL Material:	R\$ 865,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01011 6	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,3200	R\$ 18,57	R\$ 24,51
B.01.000.01010 1	Ajudante geral	SP Obras	H	1,3200	R\$ 18,57	R\$ 24,51
B.01.000.01011 5	Eletricista	SP Obras	H	0,9900	R\$ 27,08	R\$ 26,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,83
					VALOR:	R\$ 940,91

1.3.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE			DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS			SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP			SP Educação	2025/01	122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br			SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 114,96	R\$ 114,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
TOTAL Serviço:						R\$ 1,69
VALOR:						R\$ 118,94

1.3.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 241,99	R\$ 241,99
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 543,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11.834,44	R\$ 11.834,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11.834,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 188,99	R\$ 188,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE		DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N		SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS		SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2025/01	122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 188,99
VALOR:	R\$ 12.566,85

2.1.1. 01.21.110 Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m) (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.07.000.02048 3	Sondagem a percussão, inclusive as peças gráficas e relatórios pertinentes mínimo de 30m	SP Obras	M	1,0000	R\$ 89,71	R\$ 89,71
TOTAL Serviço:						R\$ 89,71
VALOR:						R\$ 89,71

2.1.2. 01.21.090 Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem rotativa (TX)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.07.000.02035 0	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem rotativa	SP Obras	TX	1,0000	R\$ 6.660,60	R\$ 6.660,60
TOTAL Serviço:						R\$ 6.660,60
VALOR:						R\$ 6.660,60

2.2.1. 03.053.018 (I) PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	SIURB	H	9,400000	R\$ 49,95	R\$ 469,53
01164	DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)	SIURB	H	5,000000	R\$ 63,74	R\$ 318,70
01110	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO CONSULTOR - 20 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R\$ 472,73	R\$ 94,54
01120	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	0,400000	R\$ 472,73	R\$ 189,09
01128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	7,000000	R\$ 132,60	R\$ 928,20
01125	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	6,000000	R\$ 178,72	R\$ 1.072,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE			DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA			FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N			SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO		-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS			SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO		129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP			SP Educação		2025/01		122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br			SP Obras		197 COM DESONERAÇÃO		97,78%	-
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

01124	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	6,000000	R\$ 291,93	R\$ 1.751,58
01114	PROJETISTA - SEM CURSO SUPERIOR, COM MAIS DE 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	4,000000	R\$ 145,26	R\$ 581,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.405,00
					VALOR:	R\$ 5.405,30

3.1. 01.001.008 (E) LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,250000	R\$ 21,51	R\$ 5,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,37
					VALOR:	R\$ 5,38

3.2. 08.049.000 (I) DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	SIURB	H	1,000000	R\$ 90,86	R\$ 90,86
94281	ROMPEDOR SUPER ATLAS COPCO - MOD. SUPER TEX P 60 S (33 KG)	SIURB	H	2,000000	R\$ 30,56	R\$ 61,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 151,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	R\$ 21,51	R\$ 43,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,02
					VALOR:	R\$ 195,03

3.3. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79722	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	SIURB	Un	0,200000	R\$ 437,18	R\$ 87,43
					TOTAL Material:	R\$ 87,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE	DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA	Fonte	Versão	HORA MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	- -
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70% 53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/01	122,00% -
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,740000	R\$ 21,51	R\$ 37,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,42
VALOR:						R\$ 124,88

4.1. COM-89566825 CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM E TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
01.003.003 (E)	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	SIURB	M3	1,00000000	R\$ 27,44	R\$ 27,44
05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	1,30000000	R\$ 30,62	R\$ 39,81
TOTAL Serviço:						R\$ 67,25
VALOR:						R\$ 67,25

4.2. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
79722	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	SIURB	Un	0,200000	R\$ 437,18	R\$ 87,43
TOTAL Material:						R\$ 87,43
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,740000	R\$ 21,51	R\$ 37,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,42
VALOR:						R\$ 124,88

5.1. 4413985 Regularização manual de taludes de cortes e aterros (m²)					
MÃO DE OBRA			Unid	Consumo	Salário Hora Custo Horário
P9824	Servente		h	1,00000000	18,2310 18,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,2310

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE		DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N		SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS		SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2025/01	122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 18,2310
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 18,2310
Custo do FIC (0,03568):	R\$ 0,6508
Custo Direto Total:	R\$ 18,8818
VALOR:	R\$ 18,88

5.2. 4413018 Fixação de tela eletrossoldada em talude para lançamento de argamassa ou concreto projetado (kg)												
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente					h	1,00000000	18,2310	18,2310			
						TOTAL MÃO DE OBRA:		18,2310				
						Custo Horário da Execução:		R\$ 18,2310				
						Produção da Equipe:		20,00000				
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,9116				
MATERIAIS						UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm					kg	0,06125000	R\$ 8,6807	R\$ 0,5317			
						TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,5317				
SERVIÇOS						UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação					kg	1,00000000	R\$ 12,5262	R\$ 12,5262			
						TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 12,5262				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				t	5914655	0,00006000	R\$ 32,2248	R\$ 0,0019			
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0019				
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
OBRA:		CONTENÇÃO DE TALUDE				DATA : 08/04/2025				BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:		OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL DA OBRA:		RUA EXISTENTE S/N				SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO		-		-	
PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ				SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		92,70%		53,38%	
SECRETARIA:		SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS				SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO		129,17%		98,72%	
ENDEREÇO:		ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÁ/SP				SP Educação		2025/01		122,00%		-	
TELEFONE / EMAIL::		4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br				SP Obras		197 COM DESONERAÇÃO		97,78%		-	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
M0020		Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00006000	0,00	R\$ 1,1339	0,00	R\$ 0,9072	0,00	R\$ 0,7299	R\$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000		
									Custo Direto Total:		R\$ 13,9714		
									VALOR:		R\$ 13,97		

5.3. 1207715 Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9631	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 74,5640	R\$ 55,8769	R\$ 74,5640
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,0600	0,9400	R\$ 263,7924	R\$ 64,7902	R\$ 76,7303
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 254,6633	R\$ 48,6818	R\$ 254,6633
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 20,2351	R\$ 4,7124	R\$ 20,2351
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 426,1927
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9802	Ajudante especializado			h	1,00000000	20,8291	20,8291
P9824	Servente			h	4,00000000	18,2310	72,9240
					TOTAL MÃO DE OBRA:		93,7531
					Custo Horário da Execução:		R\$ 519,9458
					Produção da Equipe:		2,50992
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 207,1563
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0350	Bico para bomba de projeção			un	0,00952000	R\$ 302,9232	R\$ 2,8838
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca			un	0,04082000	R\$ 385,7939	R\$ 15,7481
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca			un	0,04082000	R\$ 298,2119	R\$ 12,1730
M0351	Mangote para bomba de projeção			m	0,14286000	R\$ 321,5982	R\$ 45,9435
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 76,7484

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE			DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS			SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP			SP Educação	2025/01	122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br			SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1207701	Concreto fck = 25 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais	m³	1,42857000	R\$ 838,1391	R\$ 1.197,3404

TOTAL SERVIÇOS:

R\$ 1.197,3404

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0350	Bico para bomba de projeção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 32,2248	R\$ 0,0006
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	R\$ 32,2248	R\$ 0,0119
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00027000	R\$ 32,2248	R\$ 0,0087
M0351	Mangote para bomba de projeção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00043000	R\$ 32,2248	R\$ 0,0139

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:

R\$ 0,0351

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0350	Bico para bomba de projeção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1339	0,00	R\$ 0,9072	0,00	R\$ 0,7299	R\$ 0,0000
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	R\$ 1,1339	0,00	R\$ 0,9072	0,00	R\$ 0,7299	R\$ 0,0000
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00027000	0,00	R\$ 1,1339	0,00	R\$ 0,9072	0,00	R\$ 0,7299	R\$ 0,0000
M0351	Mangote para bomba de projeção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00043000	0,00	R\$ 1,1339	0,00	R\$ 0,9072	0,00	R\$ 0,7299	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:

R\$ 0,0000

Custo Direto Total:

R\$ 1.481,2802

VALOR:

R\$ 1.481,28

5.4. 102724 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,01700000	R\$ 29,11	R\$ 0,49
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 6,79	R\$ 7,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE			DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS			SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP			SP Educação	2025/01	122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br			SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02540000	R\$ 89,80	R\$ 2,28
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 16,08	R\$ 8,04

TOTAL Material: R\$ 18,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51150000	R\$ 27,55	R\$ 14,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,09
VALOR:						R\$ 32,09

6.1.1. 02.003.001 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	1,160000	R\$ 3,35	R\$ 3,88
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	1,200000	R\$ 12,25	R\$ 14,70
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,150000	R\$ 11,01	R\$ 1,65
TOTAL Material:						R\$ 20,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,200000	R\$ 26,69	R\$ 32,02
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,200000	R\$ 21,51	R\$ 25,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,83
VALOR:						R\$ 78,10

6.1.2. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,41	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE			DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA			FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N			SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO		-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS			SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO		129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP			SP Educação		2025/01		122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br			SP Obras		197 COM DESONERAÇÃO		97,78%	-
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:		R\$ 0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares				FUNTE	UNID	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 29,57	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 31,21	R\$ 0,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,69
Serviço				FUNTE	UNID	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,61	R\$ 7,61
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,61
				VALOR:		R\$ 8,85

6.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,41	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
		TOTAL Material:				R\$ 0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 29,57	R\$ 0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 31,21	R\$ 3,33
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,84
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
		TOTAL Serviço:				R\$ 10,04
		VALOR:				R\$ 14,65

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE	DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA	Fonte	Versão	Hora
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	53,38%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/01	122,00%
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

6.1.4. 03.003.018 (E) CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL (M3)

Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94299	VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELÉTRICO 2HP	SIURB	H	0,105100	R\$ 1,88	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,19
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10528	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 8+OU-1cm / FCK= 25,0MPA - BOMBEÁVEL	SIURB	M3	1,030000	R\$ 485,97	R\$ 500,54
TOTAL Material:						R\$ 500,54
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,530000	R\$ 26,40	R\$ 13,99
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,450000	R\$ 21,51	R\$ 9,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,66
VALOR:						R\$ 524,42

6.2.1. 101174 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79500000	R\$ 31,42	R\$ 24,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99800000	R\$ 27,55	R\$ 27,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,46
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06200000	R\$ 393,07	R\$ 24,37
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	R\$ 9,02	R\$ 12,26
TOTAL Serviço:						R\$ 36,63
VALOR:						R\$ 89,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE			DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA			FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N			SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO		-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS			SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO		129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP			SP Educação		2025/01		122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br			SP Obras		197 COM DESONERAÇÃO		97,78%	-
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

6.2.2. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	R\$ 27,72	R\$ 5,55
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	R\$ 29,90	R\$ 4,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 27,55	R\$ 10,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,00
VALOR:						R\$ 20,41

6.2.3. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 70,33	R\$ 1,42
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 199,52	R\$ 5,32
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 75,50	R\$ 1,14
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 170,79	R\$ 1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,29
VALOR:						R\$ 9,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE	DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA	FONTES	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	- -
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70% 53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/01	122,00% -
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

6.2.4. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79722	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	SIURB	Un	0,200000	R\$ 437,18	R\$ 87,43
					TOTAL Material:	R\$ 87,43
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,740000	R\$ 21,51	R\$ 37,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,42
					VALOR:	R\$ 124,88

6.3.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 31,42	R\$ 31,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 27,55	R\$ 96,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 128,37
					VALOR:	R\$ 128,37

6.3.2. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 70,33	R\$ 1,42
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 199,52	R\$ 5,32
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 75,50	R\$ 1,14

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
		OBRA:		CONTENÇÃO DE TALUDE		DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%					
		DESCRIÇÃO:		OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL DA OBRA:		RUA EXISTENTE S/N		SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO		-		-	
		PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		92,70%		53,38%	
		SECRETARIA:		SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS		SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO		129,17%		98,72%	
		ENDEREÇO:		ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação		2025/01		122,00%		-	
		TELEFONE / EMAIL::		4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Obras		197 COM DESONERAÇÃO		97,78%		-	
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI		CHP		0,00830000		R\$ 170,79		R\$ 1,41	
								TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 9,29	
								VALOR:				R\$ 9,29	

6.3.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 70,33	R\$ 0,42
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 199,52	R\$ 2,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					VALOR:	
					R\$ 3,19	
					R\$ 3,19	

6.3.4. 05.09.007 Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra (M3)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
A.05.000.020306	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 30,62	R\$ 30,62
					TOTAL Geral:	
					VALOR:	
					R\$ 30,62	
					R\$ 30,62	

6.3.5. 02.003.001 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	1,160000	R\$ 3,35	R\$ 3,88
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	1,200000	R\$ 12,25	R\$ 14,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE			DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS			SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP			SP Educação	2025/01	122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br			SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,150000	R\$ 11,01	R\$ 1,65
					TOTAL Material:	R\$ 20,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,200000	R\$ 26,69	R\$ 32,02
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,200000	R\$ 21,51	R\$ 25,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,83
					VALOR:	R\$ 78,10

6.3.6. 01.004.015 (E) LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	1,200000	R\$ 147,66	R\$ 177,19
					TOTAL Material:	R\$ 177,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	R\$ 21,51	R\$ 43,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,02
					VALOR:	R\$ 220,23

6.3.7. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,41	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 29,57	R\$ 0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 31,21	R\$ 1,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE			DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA			FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N			SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO		-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS			SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO		129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP			SP Educação		2025/01		122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br			SP Obras		197 COM DESONERAÇÃO		97,78%	-
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,72
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,70	R\$ 7,70
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,70
				VALOR:		R\$ 10,99

6.3.8. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,41	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
				TOTAL Material:		R\$ 0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 29,57	R\$ 0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 31,21	R\$ 3,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,84
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,04
				VALOR:		R\$ 14,65

6.3.9. 03.003.018 (E) CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94299	VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP	SIURB	H	0,105100	R\$ 1,88	R\$ 0,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE	DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/01	122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,19
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 8+OU-1cm / FCK= 25,0MPA - BOMBEÁVEL	SIURB	M3	1,030000	R\$ 485,97	R\$ 500,54
				TOTAL Material:		R\$ 500,54
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,530000	R\$ 26,40	R\$ 13,99
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,450000	R\$ 21,51	R\$ 9,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,66
				VALOR:		R\$ 524,42

6.3.10. 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,38	R\$ 1,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,69	R\$ 1,70
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,95
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 86,11	R\$ 81,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,58	R\$ 247,36
				TOTAL Material:		R\$ 329,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 26,49	R\$ 114,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 114,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE			DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA			FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N			SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO		-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS			SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO		129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP			SP Educação		2025/01		122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br			SP Obras		197 COM DESONERAÇÃO		97,78%	-
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 446,54

6.3.11. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,77	R\$ 26,65
TOTAL Material:						R\$ 26,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 28,68	R\$ 2,77
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 31,42	R\$ 13,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,27
VALOR:						R\$ 42,92

6.4.1. 02.003.001 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	1,160000	R\$ 3,35	R\$ 3,88
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	1,200000	R\$ 12,25	R\$ 14,70
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,150000	R\$ 11,01	R\$ 1,65
TOTAL Material:						R\$ 20,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,200000	R\$ 26,69	R\$ 32,02
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,200000	R\$ 21,51	R\$ 25,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,83
VALOR:						R\$ 78,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE			DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS			SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP			SP Educação	2025/01	122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br			SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.4.2. 102923 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
TOTAL Material:						R\$ 6,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01270000	R\$ 29,57	R\$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	R\$ 31,21	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,96
VALOR:						R\$ 7,76

6.4.3. 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
TOTAL Material:						R\$ 7,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 29,57	R\$ 1,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R\$ 31,21	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,12
VALOR:						R\$ 10,97

6.4.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,41	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE			DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA			FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N			SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO		-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS			SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO		129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP			SP Educação		2025/01		122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br			SP Obras		197 COM DESONERAÇÃO		97,78%	-
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:		R\$ 0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 29,57	R\$ 0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 31,21	R\$ 3,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,84
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,04
				VALOR:		R\$ 14,65

6.4.5. 03.003.018 (E) CONCRETO FCK = 25,0MPa - USINADO E BOMBEÁVEL (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94299	VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELÉTRICO 2HP	SIURB	H	0,105100	R\$ 1,88	R\$ 0,19
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 8+OU-1cm / FCK= 25,0MPa - BOMBEÁVEL	SIURB	M3	1,030000	R\$ 485,97	R\$ 500,54
				TOTAL Material:		R\$ 500,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,530000	R\$ 26,40	R\$ 13,99
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,450000	R\$ 21,51	R\$ 9,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,66
				VALOR:		R\$ 524,42

6.5.1. 04.001.036 (E) ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39CM - 10MPA (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE	DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/01	122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10643	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,25:3	SIURB	M3	0,014500	R\$ 766,76	R\$ 11,11
12612	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19CM - RESISTÊNCIA 10MPa	SIURB	Un	13,100000	R\$ 7,26	R\$ 95,10
					TOTAL Material:	R\$ 106,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,800000	R\$ 26,40	R\$ 21,12
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,800000	R\$ 21,51	R\$ 17,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,32
					VALOR:	R\$ 144,56

6.5.2. 2.25.97 BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM - 3MPa (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.25.97	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM - 3MPa	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 6,20	R\$ 6,20
					TOTAL Material:	R\$ 6,20
					VALOR:	R\$ 6,20

6.5.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,77	R\$ 26,65
					TOTAL Material:	R\$ 26,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 28,68	R\$ 2,77
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 31,42	R\$ 13,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,27
					VALOR:	R\$ 42,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE	DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70% 53,38%
			SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP Educação	2025/01	122,00% -
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78% -
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br			

6.5.4. 03.001.001 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	SIURB	M	1,000000	R\$ 7,18	R\$ 7,18
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	1,200000	R\$ 12,25	R\$ 14,70
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,150000	R\$ 11,01	R\$ 1,65
					TOTAL Material:	R\$ 23,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,300000	R\$ 26,69	R\$ 34,69
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,300000	R\$ 21,51	R\$ 27,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,65
					VALOR:	R\$ 86,21

6.5.5. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,19	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 31,42	R\$ 0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 27,55	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 1,65

6.5.6. 16.14.013 Tela armadura (malha aco ca 60 fyk = 600 m pa) (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.60	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA-60)	SP Educação	KG	1,10000	R\$ 8,11	R\$ 8,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE			DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS			SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP			SP Educação	2025/01	122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br			SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:		R\$ 8,92
Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	SP Educação	H	0,03000	R\$ 20,85	R\$ 0,62
1.01.21	FERREIRO	SP Educação	H	0,03000	R\$ 25,37	R\$ 0,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,38
				VALOR:		R\$ 10,31

6.5.7. 03.003.018 (E) CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL (M3)						
Equipamento		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94299	VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELÉTRICO 2HP	SIURB	H	0,105100	R\$ 1,88	R\$ 0,19
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,19
Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 8+OU-1cm / FCK= 25,0MPA - BOMBEÁVEL	SIURB	M3	1,030000	R\$ 485,97	R\$ 500,54
				TOTAL Material:		R\$ 500,54
Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,530000	R\$ 26,40	R\$ 13,99
02099	SERVEnte (SGSP)	SIURB	H	0,450000	R\$ 21,51	R\$ 9,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,66
				VALOR:		R\$ 524,42

6.6.1. 90437 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32750000	R\$ 29,05	R\$ 9,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16450000	R\$ 35,10	R\$ 40,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 50,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE		DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N		SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS		SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO	
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação		2025/01	
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Obras		197 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	

VALOR:	R\$ 50,38
--------	-----------

6.6.2. 102726 DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,00850000	R\$ 29,11	R\$ 0,24
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,01250000	R\$ 6,79	R\$ 6,87
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02660000	R\$ 89,80	R\$ 2,38
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 11,60	R\$ 5,80
TOTAL Material:						R\$ 15,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51150000	R\$ 27,55	R\$ 14,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,09
VALOR:						R\$ 29,38

6.6.3. 06.069.004 (I) FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 9KN/M (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24108	MANTA GEOTÊXTIL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 10 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 9 KN/M	SIURB	M2	1,030000	R\$ 6,01	R\$ 6,19
TOTAL Material:						R\$ 6,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,040000	R\$ 21,51	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,86
VALOR:						R\$ 7,05

6.6.4. 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m³)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE		DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N		SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS		SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação	2025/01	122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,2310	54,6930

TOTAL MÃO DE OBRA:	54,6930
Custo Horário da Execução:	R\$ 54,6930
Produção da Equipe:	5,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,9386
Custo do FIC (0,01189):	R\$ 0,1302

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 313,3228	R\$ 313,3228

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 313,3228
------------------	--------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,9213	R\$ 2,8820

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 2,8820
--------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,3584	0,00	R\$ 1,0868	0,00	R\$ 0,8744	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 327,2736
VALOR:	R\$ 327,27

6.6.5. 02.002.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	3,190000	R\$ 21,51	R\$ 68,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 68,61
				VALOR:		R\$ 68,65

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE			DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS			SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP			SP Educação	2025/01	122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br			SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.6.6. 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 31,06	R\$ 2,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 38,47	R\$ 2,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 85,00	R\$ 93,50
TOTAL Material:						R\$ 93,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 31,42	R\$ 63,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 27,55	R\$ 83,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 147,07
VALOR:						R\$ 245,39

6.6.7. 102991 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010542	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 44,05	R\$ 45,37
TOTAL Material:						R\$ 45,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35450000	R\$ 31,42	R\$ 11,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35450000	R\$ 27,55	R\$ 9,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
		OBRA:		CONTENÇÃO DE TALUDE		DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%					
		DESCRIÇÃO:		OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL DA OBRA:		RUA EXISTENTE S/N		SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO		-		-	
		PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		92,70%		53,38%	
		SECRETARIA:		SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS		SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO		129,17%		98,72%	
		ENDEREÇO:		ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP		SP Educação		2025/01		122,00%		-	
		TELEFONE / EMAIL::		4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br		SP Obras		197 COM DESONERAÇÃO		97,78%		-	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		SINAPI	M3	0,00270000	R\$ 607,16		R\$ 1,63					
					TOTAL Serviço:		R\$ 1,63						
					VALOR:		R\$ 67,89						

6.6.8. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 70,33	R\$ 1,42
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 199,52	R\$ 5,32
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 75,50	R\$ 1,14
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 170,79	R\$ 1,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,29
					VALOR:	R\$ 9,29

6.6.9. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79722	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	SIURB	Un	0,200000	R\$ 437,18	R\$ 87,43
					TOTAL Material:	R\$ 87,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,740000	R\$ 21,51	R\$ 37,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,42
					VALOR:	R\$ 124,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE			DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA			FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N			SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO		-	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		92,70%	53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS			SIURB		2024/07 COM DESONERAÇÃO		129,17%	98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP			SP Educação		2025/01		122,00%	-
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br			SP Obras		197 COM DESONERAÇÃO		97,78%	-
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

6.7.1. 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,38	R\$ 1,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,69	R\$ 1,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,95
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 86,11	R\$ 81,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,58	R\$ 247,36
					TOTAL Material:	R\$ 329,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 26,49	R\$ 114,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 114,43
					VALOR:	R\$ 446,54

6.7.2. 12.04.004 Chapisco (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	SP Educação	M3	0,00394	R\$ 170,09	R\$ 0,67
2.05.08	CIMENTO	SP Educação	KG	1,57500	R\$ 0,60	R\$ 0,94
					TOTAL Material:	R\$ 1,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	0,10000	R\$ 25,37	R\$ 2,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE	DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA	FONTES	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	- -
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70% 53,38%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SP Educação	2025/01	122,00% -
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	0,15000	R\$ 20,85	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,65
					VALOR:	R\$ 7,28

6.7.3. 12.04.005 Emboco (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	SP Educação	M3	0,01300	R\$ 170,09	R\$ 2,21
2.05.05	CAL HIDRATADA	SP Educação	KG	3,81000	R\$ 0,88	R\$ 3,35
2.05.08	CIMENTO	SP Educação	KG	2,37000	R\$ 0,60	R\$ 1,42
					TOTAL Material:	R\$ 6,98
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	0,60000	R\$ 25,37	R\$ 15,22
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	0,75000	R\$ 20,85	R\$ 15,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,85
					VALOR:	R\$ 37,84

7.1. 55.01.020 Limpeza final da obra (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01014 6	Servente	SP Obras	H	0,7000	R\$ 18,57	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,00
					VALOR:	R\$ 13,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE		DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N		SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
				SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
				SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		SP Educação	2025/01	122,00%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS		SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP						
TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br						

ALESSANDRA LARA CAETANO DA CRUZ RODRIGUES
 Engenheira Civil/Responsável Técnica
 CREA: 5070567487
 ART nº 2620250611405

EDUARDO DE SOUZA MARTINS
 Secretário Municipal De Obras E Planejamento
 CPF: 136.843.168-22